Adaptador
USB Wireless
Modelo 2F-W150AP
Manual do Usuário

RoHS

bg WiFi n CERTIFIED®

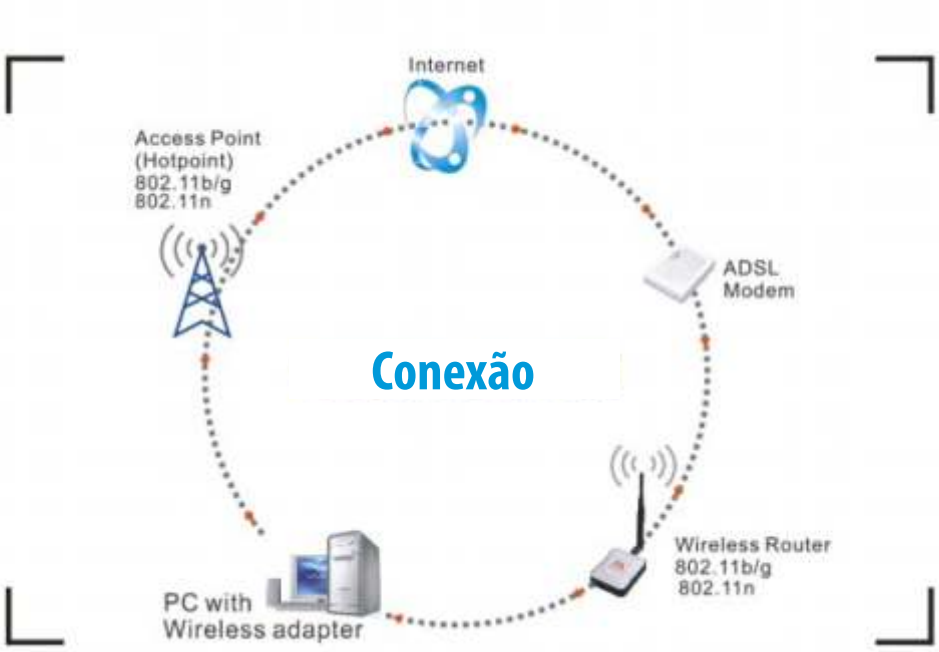
www.2flex.com.br

2flex NETWORKS E WIRELESS

Apresentação

Este equipamento foi testado e está em conformidade com os limites de um Dispositivo digital de Classe B, conforme a Parte 15 das regras da FCC. Estes limites são projetados para fornecer proteção razoável contra interferência prejudicial em uma instalação residencial.

Obrigado por adquirir o modelo **2F-W150AP** Adaptador Wireless USB padrão IEEE 802.11b /g/n. Este equipamento é muito fácil de usar e instalar. Se você está cansado de lidar com todos aqueles fios bagunçados para conectar um laptop ou PC de escritório ou da rede doméstica, este Adaptador sem fio é uma solução ideal para acesso de ligação à Internet sem fios. Observe a aplicação de acesso à Internet típica para o adaptador **2f-W150AP** conforme a figura abaixo:



Há duas maneiras diferentes de acesso à Internet:

1. Com um adaptador wireless, recebimento e transferência de sinal através de um roteador sem fio, então passado a um modem ADSL, então ISP local (Fornecedor de Serviços de Internet) através de uma linha telefônica.

2. Com um adaptador wireless, recebimento e transferência de sinal via AP local (Access Point - ponto de acesso) ou os chamados Hotpoint diretamente.

Dica:
Uma 802.11 LAN é baseado em uma arquitetura celular, onde o sistema é dividido em células, onde cada célula (chamado Basic Service Set ou BSS) é controlada por uma estação base (chamado ponto de acesso, ou em suma AP).

Especificações

Características

Interface	USB 2.0 e 1.1
USB taxa transferência	USB alta performance de até 150Mbps..

WAN interface	Multi características e recursos
	Compatível com IEEE 802.11 b/g/n.
Taxa de conexão	802.11n: 1T1R taxa 150Mbps, Throughput 90 Mbps 802.11b/g: Taxa 54Mbps, Throughput 27 Mbps
Freqüência da Banda	2.412 ~ 2.4835 Ghz
Transmissão	802.11 b : 19 dBm / 802.11 g: 15dBm / 802.11 n: 14dBm
Alcance	Interno: 100m área livre de obstáculos / Externo: 300m.
Segurança	WEP 61/128bits - WPA - WPA2 - 802.1X - WPS
Consumo	330mA e 110mA Transmitindo / 290mA e 95mA Recebendo
Temperatura	Em funcionamento : 0ºC~50ºC Armazenado : -20º ~70ºC Umidade no funcionamento: 10%~90% sem condensação Umidade no armazenamento: 5% ~95% sem condensação

Sistema suportado

Windows 8/7/Vista/XP/2000/98/ME - 32 ou 64bits
MacOs / Linux

Instalando o drive

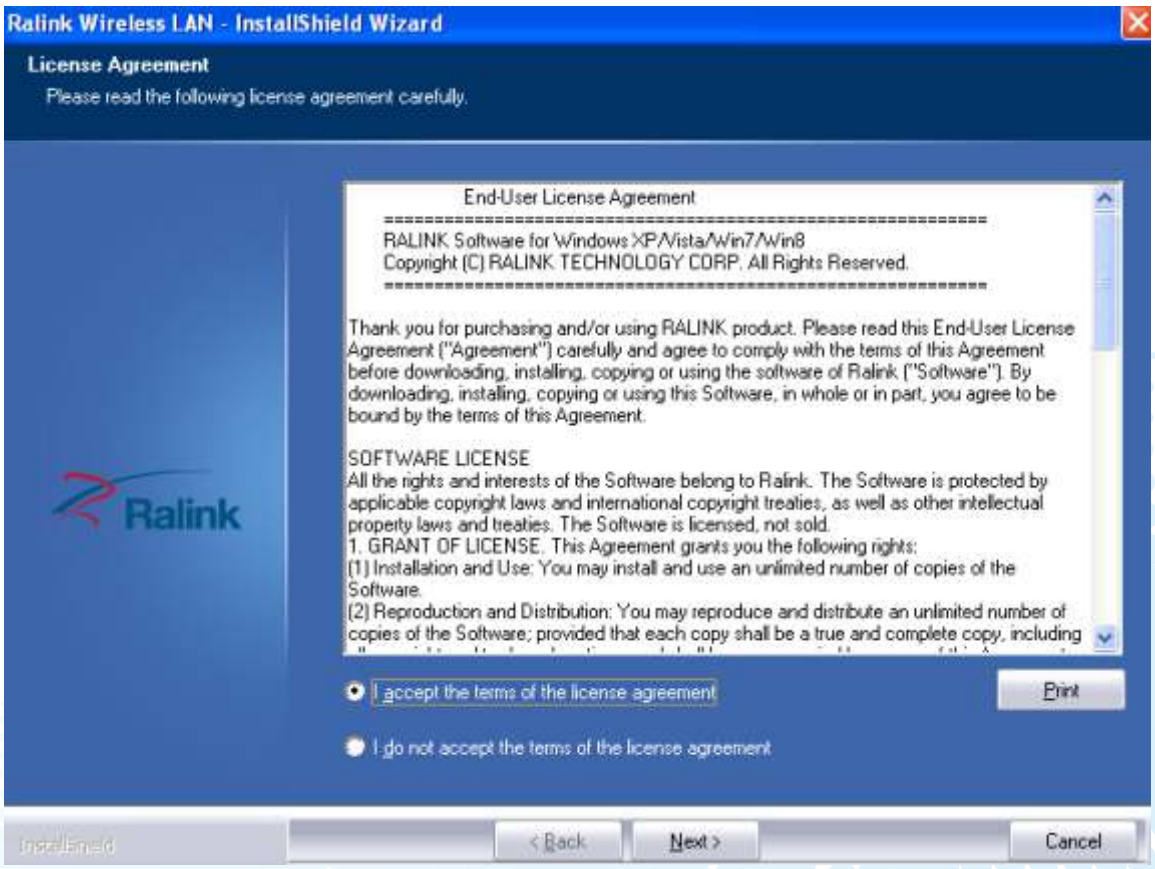
Utilize o modo administrador para instalação do 2F-W150AP.
O sistema irá detectar que um novo hardware foi adicionado, e ao iniciar o "Assistente de instalação para o novo hardware".
Clique em "Cancelar".

- Por favor, insira o disco no seu drive de CD-ROM. Ele deve iniciar automaticamente, exibindo a janela corrente, se ele não começar, abra o windows explore e localize o arquivo setup.exe na pasta CD-ROM, clique para executá-lo.

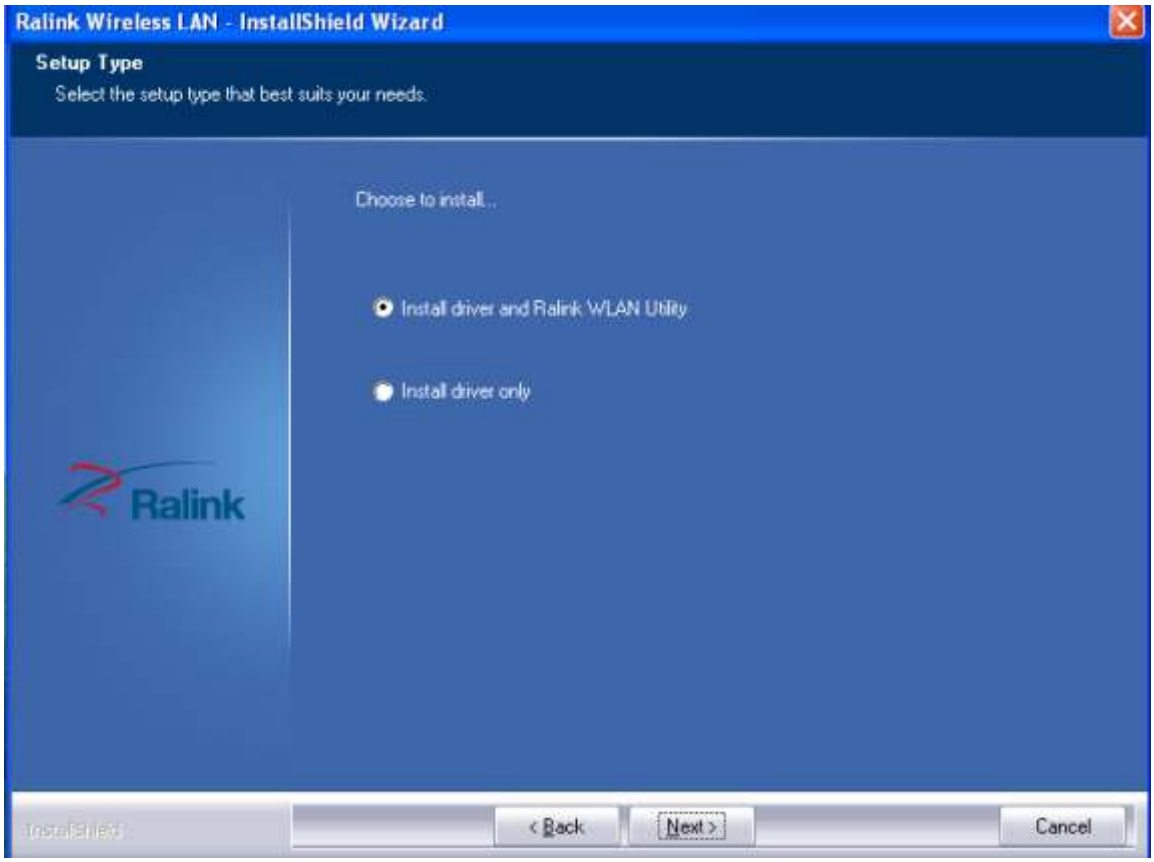
- O 2F-W150AP integrou todos padrões (54Mbps 802.11b / g, 802.11n 150Mbps) em um único arquivo.
Clique para executar o "Drive Installation".
A 2Flex frequentemente atualiza os softwares em seu website. Os drivers contidos no disco podem ser alterados sem aviso prévio. Para suporte acesse **www.2flex.com.br**.

1 - Siga as instruções e avisos do "Install Shield Wizaed" para finalizar a instalação do driver:

a. Selecione a opção " I accept the terms of the license agreements", em seguida, clique no botão "NEXT".


Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
License Agreement
Please read the following license agreement carefully.
End-User License Agreement
RALINK Software for Windows XP/Vista/Win7/Win8
Copyright (C) RALINK TECHNOLOGY CORP. All Rights Reserved.
Thank you for purchasing and/or using RALINK product. Please read this End-User License Agreement ("Agreement") carefully and agree to comply with the terms of this Agreement before downloading, installing, copying or using the software of Ralink ("Software"). By downloading, installing, copying or using this Software, in whole or in part, you agree to be bound by the terms of this Agreement.
SOFTWARE LICENSE
All the rights and interests of the Software belong to Ralink. The Software is protected by applicable copyright laws and international copyright treaties, as well as other intellectual property laws and treaties. The Software is licensed, not sold.
1. GRANT OF LICENSE. This Agreement grants you the following rights:
(1) Installation and Use: You may install and use an unlimited number of copies of the Software.
(2) Reproduction and Distribution: You may reproduce and distribute an unlimited number of copies of the Software; provided that each copy shall be a true and complete copy, including
I accept the terms of the license agreement
I do not accept the terms of the license agreement
Print
Ralink
InstallShield
< Back
Next >
Cancel

b. Nesta janela , você pode selecionar "Install driver and WLAN utility" para instalar os utilitários (recomendado) ou somente "Install driver only" somente para os drives. Para prosseguir clique em"Next".



Dicas:

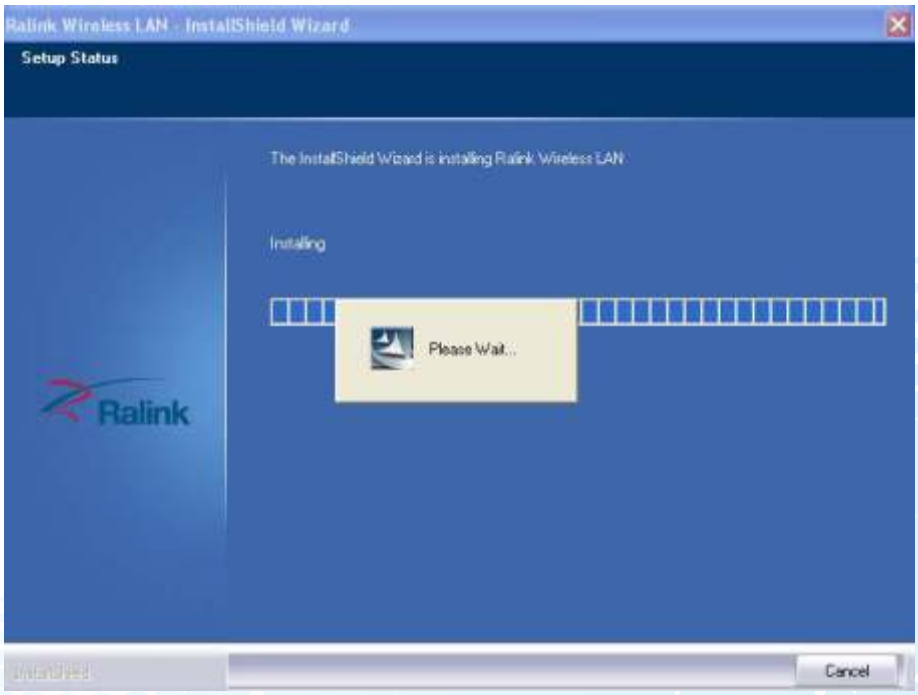
- O Windows XP utiliza "Configuração sem fio Zero (WZC)" Serviço embutido no sistema operacional. Muitos adaptadores de rede sem fio utilizam este serviço.
- O chipset do 2F-W150N foi desenvolvido com um utilitário para configurar a conexão sem fio.

Se você selecionar este item, você pode alternar entre o Windows XP WZC e o serviço WLAN do adaptador.

Instalação

Clique no botão "Install" para confirmar a instalação, e iniciar o progresso da instalação.

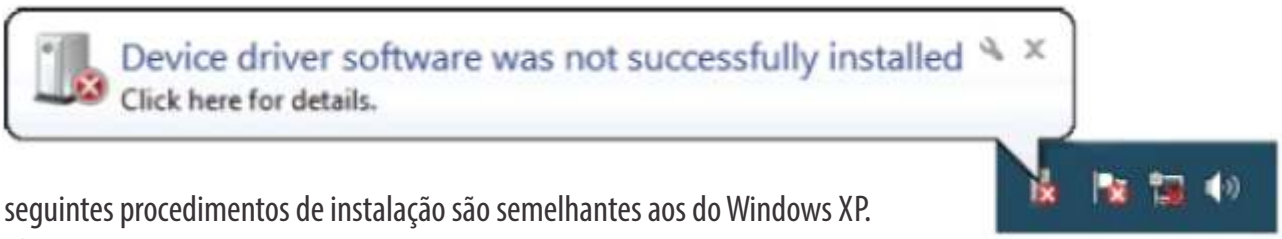
Ralink Wireless LAN - InstallShield Wizard
Ready to Install the Program
The wizard is ready to begin installation.
Click Install to begin the installation.
If you want to review or change any of your installation settings, click Back. Click Cancel to exit the wizard.
Note:
Some virus scanner program will block the install package. If the install package does not work properly, please try to close the virus scanner before you run the install pacakge
Ralink
< Back
Install
Cancel



Após o término da instalação clique em ''Finish'' para concluir.

Instalação no Windows 7

Uma vez que o adaptador USB wireless estar ligado a uma porta USB, a seguinte mensagem irá aparecer na tela.



Os seguintes procedimentos de instalação são semelhantes aos do Windows XP.
Por favor, consulte as etapas de instalação do Windows XP para o Windows 7.

Instalação no Windows 8

Os seguintes procedimentos de instalação são semelhantes aos do Windows XP e 7. Por favor, consulte as etapas anteriores.

Conexão Wireless

Windows XP

1 - Depois de terminar a instalação do driver, insira o adaptador USB para Notebook ou PC que suporta USB.

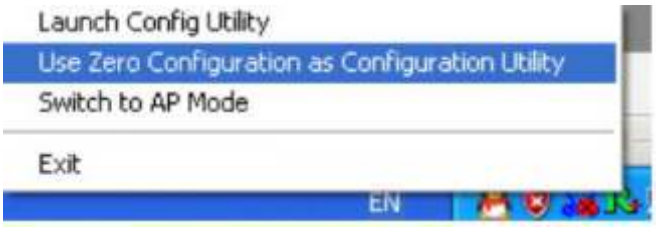
Interface
Observações: Certifique-se de conectar o adaptador a uma porta USB no seu computador diretamente ao invés de um hub USB. Embora possa trabalhar em conexão com um hub USB, a probabilidade de problemas de configuração será maior.

2 - O sistema mostra um ícone do utilitário sem fio na bandeja do sistema Windows, que se localiza no canto inferior direito da tela do computador, e aparece uma mensagem que indica que um novo hardware for encontrado e instalado, veja:

Wireless networks detected
One or more wireless networks are in range of this computer.
To see the list and connect, click this message
5:01 PM

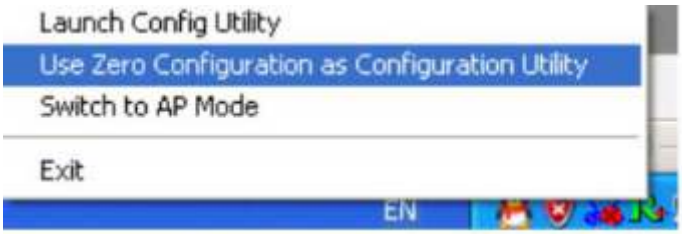
Configuração

Para o serviço "Configuração zero sem fio (WZC)" ser aplicado:



3 - Antes de começar, certifique-WZC está ativado, clicando no ícone na barra de tarefas no canto inferior direito.

No menu que aparece,
"Use Zero configuration as Configuration Utility",
para usar o recurso de gerenciamento sem fio do Windows.
Configure o (WZC) ajuda a gerenciar sua conexão de rede sem fio.

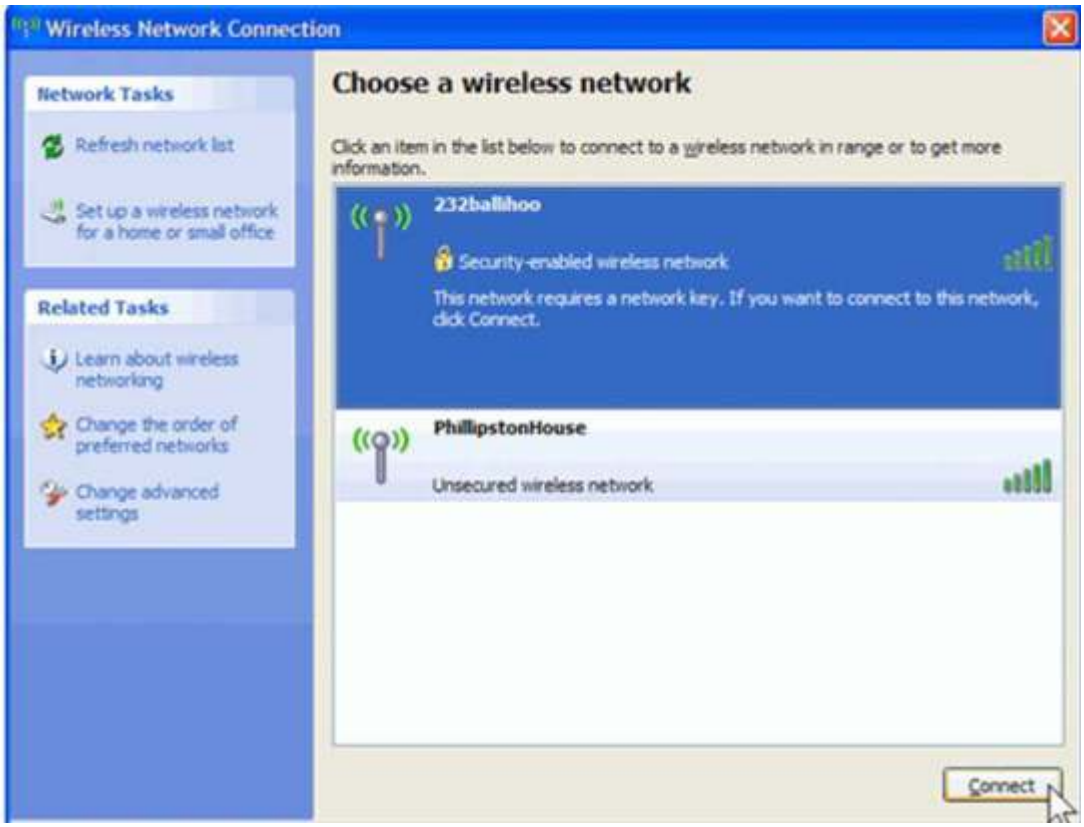


4 - Clique com o botão direito do mouse e selecione "View Available Wireless Networks" para localizar as redes disponíveis listadas com o SSID de cada conexão.

Nota: Antes de configurar o seu acesso Wi-Fi, você precisará ter o SSID da sua rede (Service Set Identifier), a chave de segurança (Senha) e tipo de autenticação. Consulte a documentação que vem com o roteador, se informe com seu administrador de rede para obter as informações.

5 - Se você não ver sua rede, clique em "Refresh networks list" para atualizar a lista de redes, no canto superior esquerdo. Se você está localizando dentro do intervalo válido de hotspots ou roteadores sem fio, todas as redes disponíveis serão reconhecidas e listadas automaticamente. Clique em sua rede preferida e clique em "Connect" para conectar no canto inferior direito.

Representação gráfica para conectar a uma rede.


Wireless Network Connection
Network Tasks
Refresh network list
Set up a wireless network for a home or small office
Related Tasks
Learn about wireless networking
Change the order of preferred networks
Change advanced settings
Choose a wireless network
Click an item in the list below to connect to a wireless network in range or to get more information.
232ballihoo
Security-enabled wireless network
This network requires a network key. If you want to connect to this network, click Connect.
PhillipstonHouse
Unsecured wireless network
Connect

6 - Se a chave de segurança de rede não foi introduzida antes, o Windows XP solicita que você insira a chave de segurança da rede para acessar o SSID. Digite a chave de criptografia que você anotou anteriormente, e clique em "Connect".

Wireless Network Connection
The network '232ballihoo' requires a network key (also called a WEP key or WPA key). A network key helps prevent unknown intruders from connecting to this network.
Type the key, and then click Connect.
Network key:
Confirm network key:
Connect
Cancel

Nota: Se há redes Wi-Fi gratuitas, selecione a rede e clique em Conectar. Abra seu navegador e confira que você está conectado à Internet.

Conexão Wireless HotSpot

Se houver uma rede para assinantes será necessário entrar com login se você é usuário. Em seguida, clique no seu navegador de Internet padrão a página do provedor de serviços.
A maioria dos provedores tem instruções muito simples e passo-a-passo para usar o serviço ofertado.
Outra forma de acessar a página de login do provedor de serviços é simplesmente lançar seu navegador de Internet, se há uma rede de pagamento disponíveis, você será levado diretamente para a página de login.

1 - Se você optou pela instalação do utilitário do adaptador, o sistema apresenta um ícone especial do utilitário sem fio na bandeja do sistema Windows, que se localiza no canto inferior direito da tela do seu computador:

2 - Quando o adaptador wireless USB é inserido numa porta USB2.0/1.1 seja de Notebook ou PC, o ícone muda de cor de acordo com a qualidade do sinal sem fio.

3 - Dê um duplo clique no ícone ou clique direito no ícone e selecione "Launch Config Utility" para iniciar o utilitário e abir a janela RaUI como no exemplo:

O utilitário inicia no modo compacto, como mostrado acima, oferecendo gerenciamento de perfil, lista de redes disponíveis, um contador de estatística de exibição, Wi-Fi Multimedia (WMM), a configuração de proteção do Wi-Fi,
Cisco Compatible Extensions (CCX), controle de admissão de chamadas (CAC), controles de rádio e controlador/utilitário de informação e funções de ajuda.

Configuração

Clique no ícone de expansão para poder mudar para o modo completo, conforme mostrado abaixo:

Neste utilitário, há duas aplicações que podem ser selecionadas: Station mode e o AP mode

Station mode (Modo Cliente):

Acesso padrão do adaptador USB sem fio como um cliente para acesso à Internet através de roteador ou ponto de acesso.

AP mode (Modo Ponto de Acesso):

Define o adaptador wireless USB como um AP, e permite que os outros usuários possam conectar a Internet através do seu computador. Antes de utilizar o modo, ela deve estar disponível uma ligação à Internet via conexão Ethernet ou 3G sem fio.

Dica: Aponte o cursor para o ícone no canto inferior direito da tela do seu computador, clique com o mouse, a partir da lista pop up, você pode selecionar o Station ou AP mode.

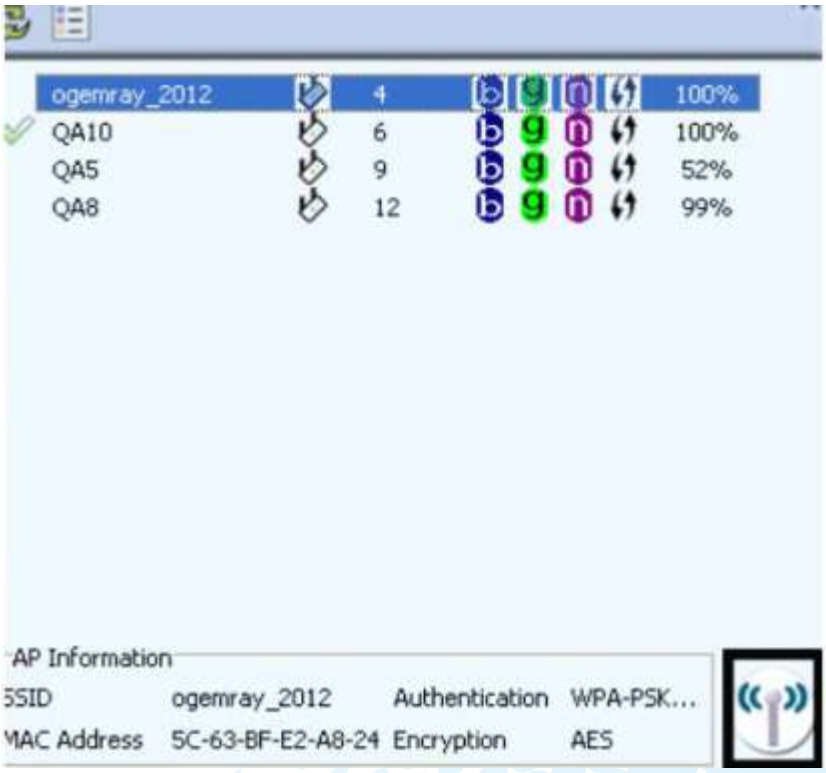
4 - Abaixo estão os passos para se conectar a uma rede sem fio usando o Utilitário do Adaptador.

- Abra o Utilitário do Adaptador clicando duas vezes sobre o ícone na barra de tarefas.
- O utilitário disponível é o padrão, conectado a uma rede sem fio aberta disponível. Verifique o nome da rede à qual você está conectado. Se esta é a rede correta, não são necessários ajustes.

- Para se conectar a uma rede alternativa, clique no botão de redes disponíveis.

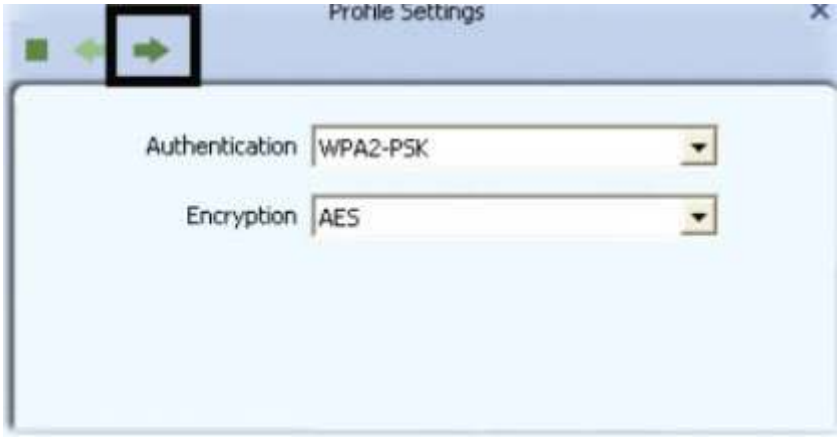
Configuração

Na janela que aparece Redes disponíveis, selecione o nome da rede à qual você está se conectando. Em seguida, clique no ícone de conexão e aguarde alguns segundos, enquanto o utilitário configura uma conexão.

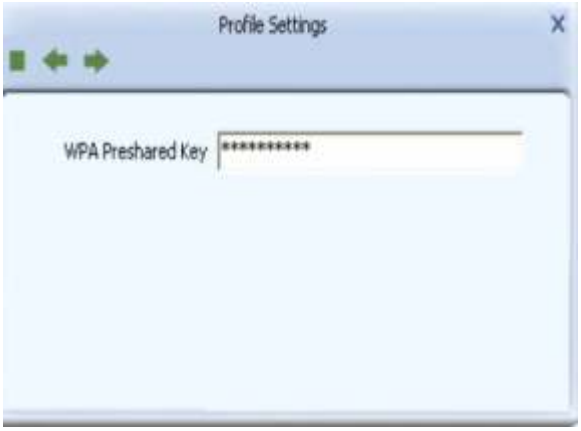


- O utilitário detecta automaticamente e exibe as configurações de rede à qual você está se conectando e apresenta nas telas a configuração de segurança.

Se o utilitário mostra que WPA-PSK ou WPA2-PSK é detectado como mostrado, clique na seta para a direita para salvar as configurações.



- Na tela que aparece, em "WPA Preshared Key" digite a chave de segurança, a mesma que é utilizada pelo AP ou roteador sem fio para que você está se conectando. Clique na seta para a direita para salvar as configurações e conectar-se à rede.



- Uma vez que você está conectado, o status das redes ficam disponíveis.

Windows 7

O (WZC) não é necessário no Windows Vista, Windows 7 e Windows 8, você pode usar o WZC e o Utilitário para gerenciar o adaptador simultaneamente.

1 - Clique no ícone de redes sem fio na barra de tarefas no canto inferior direito da tela para exibir as redes sem fio disponíveis.

2 - Clique no botão "Conectar" para se conectar à rede selecionada.

Configuração

3 - Se a sua rede tiver configurado a segurança sem fio, insira a configuração desejada.
A seguir é apenas um exemplo, as configurações de rede podem ser diferentes.

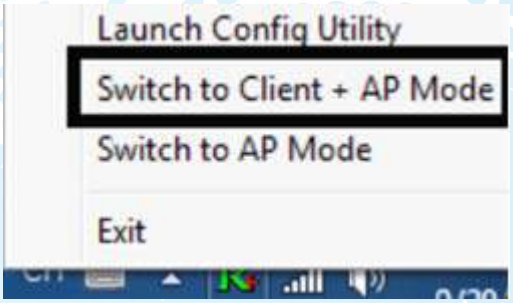
4 - O sucesso de sua conexão é indicado pelo ícone de rede sem fio.

Nota.: As etapas da utilização do utilitário para conectar uma rede sem fios é a mesma que as descritas no Windows Xp.

Além disso a estação e AP mode, existe o Cliente + AP Mode que pode ser selecionado no windows 7.

O que significa: outros dispositivos sem fio para conectar-> Soft-AP do adaptador-> adaptador (cliente / modo de compartilhamento ICS Interno) -> conectar a outros AP ou router-> Internet.

Este modo permite que você use o adaptador tanto como um Soft-AP e cliente ao mesmo tempo. Mude para este modo, você pode deixar um adaptador sem fio se conectar para uma rede sem fio (Soft-AP), com Internet ligada, e deixar que os outros adaptador estar diretamente conectar a Internet através da rede sem fio Soft-AP.



Configuração

Windows 8

1 - Clique no ícone de rede na barra de tarefas no canto inferior direito da tela para exibir as redes sem fio disponíveis.

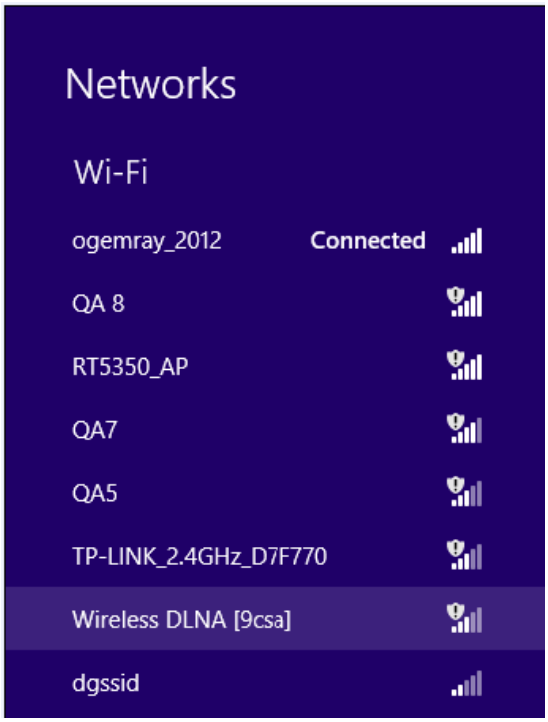
2 - Clique no botão "Conectar" ara se conectar à rede selecionada.

3 - Se a sua rede tiver configurado a segurança sem fio, insira a configuração desejada. A seguir é apenas um exemplo, a configuração de rede podem ser diferente.

4 - Você pode selecionar sua vez, na partilha ou se conectar a um dispositivo ou não.

Networks
ogemray_2012
Do you want to turn on sharing between PCs and connect to devices on this network?
No, don't turn on sharing or connect to devices
For networks in public places
Yes, turn on sharing and connect to devices
For home or work networks

5 - O sucesso de sua conexão é indicado pelo ícone de rede sem fio.

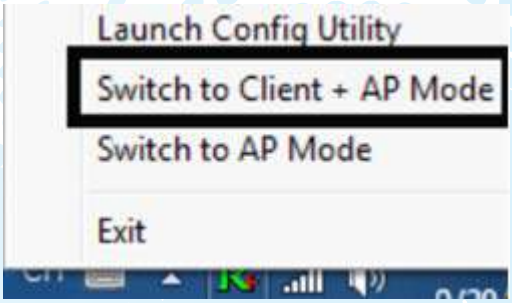


Nota.: As etapas da utilização do utilitário para conectar uma rede sem fios é a mesma que as descritas no Windows Xp.

Além disso a estação e AP mode, existe o Cliente + AP Mode que pode ser selecionado no windows 8.

O que significa: outros dispositivos sem fio para conectar-> Soft-AP do adaptador-> adaptador (cliente / modo de compartilhamento ICS Interno) -> conectar a outros AP ou router-> Internet.

Este modo permite que você use o adaptador tanto como um Soft-AP e cliente ao mesmo tempo. Mude para este modo, você pode deixar um adaptador sem fio se conectar para uma rede sem fio (Soft-AP), com Internet ligada, e deixar que os outros adaptador estar diretamente conectar a Internet através da rede sem fio Soft-AP.

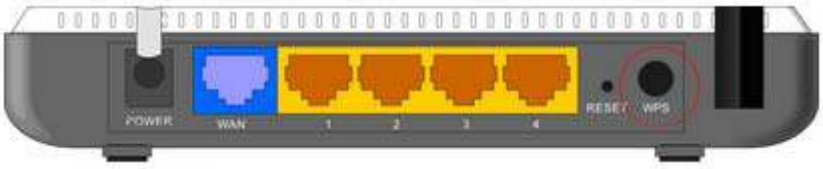


WPS Configuração

O WPS é equipado com PBC e PIN, dois tipos de modo de conexção. Verifique se o seu router suporta a função WPS.

PBC Mode

- Ativa o modo PBC do roteador. Pressione o botão WPS no roteador cerca de 2 segundos, quando indicador de status WPS do roteador LED começa a piscar que roteador WPS já é enabled.You também pode visitar a página Configurações da Web do roteador para ativar o modo PBC.



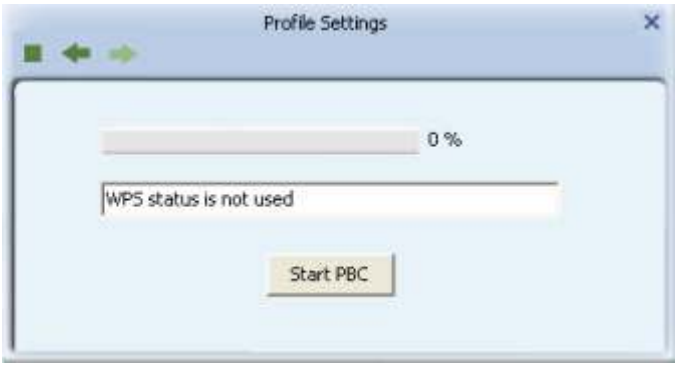
1- Usando o Utilitário para conectar.

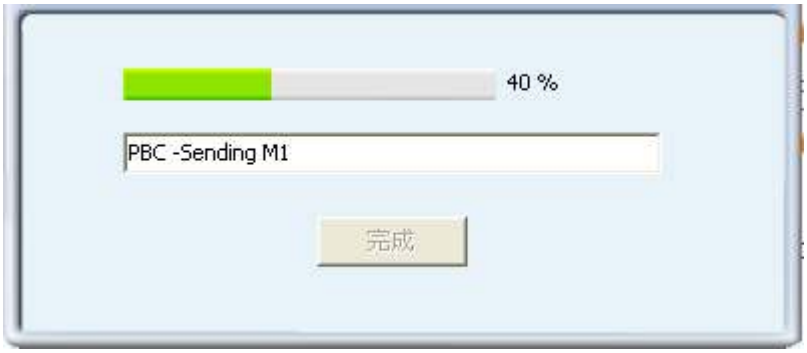
- Clique no ícone "Profile settings" e, em seguida, selecione Adicionar botão Perfil WPS.

- Selecione Push -Button WPS metodo e pressione para continuar.

Configuração

Quando o indicador de status WPS do roteador começar a piscar, em seguida, clique no botão "Start PBC" em dois minutos.





- Após uma conexão bem-sucedida crie um perfil

2 - Utilize o botão WPS no adaptador de rede sem fio para se conectar.

- Quando o indicador de status WPS do roteador LED começa a piscar e, em seguida, pressione o botão WPS do adaptador de rede sem fio.
- Por favor, consulte as informações de conexão. Depois da conexão bem-sucedida crie um perfil

PIN MODE

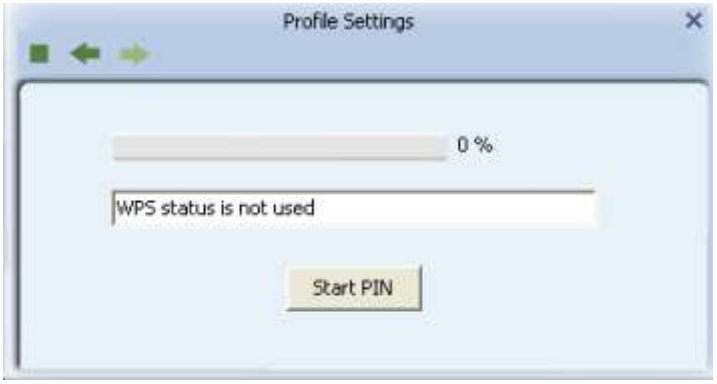
Clique no ícone "Profile Setting" e em seguida, selecione Adicionar botão Perfil WPS.

Selecione "PIN" Método WPS e pressione para a próxima. E selecione o SSID do router na WPS Lista AP.

- Tipo de PIN AP mode

-Escolha "Tipo PIN no AP mode" método de entrada de PIN. E, em seguida, escreva o código PIN para a página de configurações Web WPS do roteador e salve.

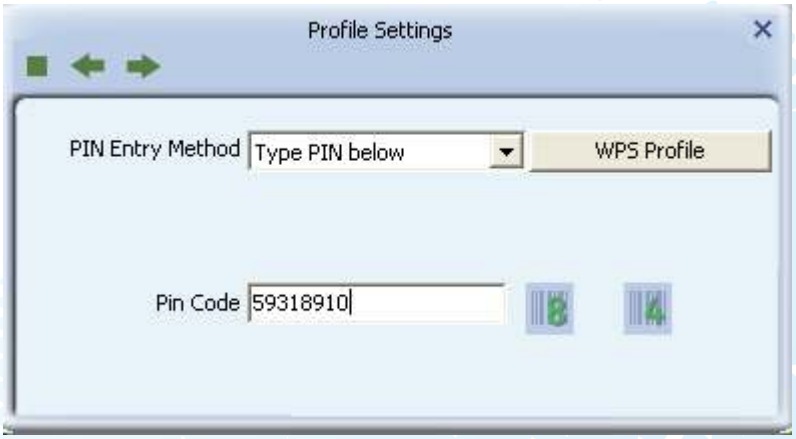
- Pressione para a próxima, em seguida, pressione "Start PIN".



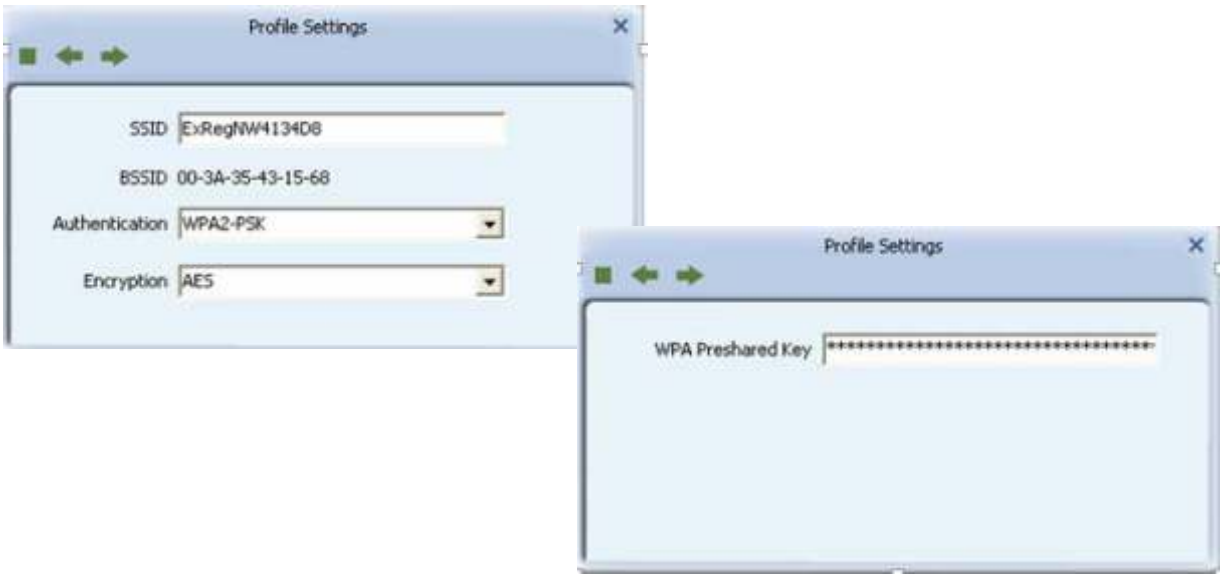
- Após o sucesso da conexão crie o perfil.

Tipo PIN Below Mode

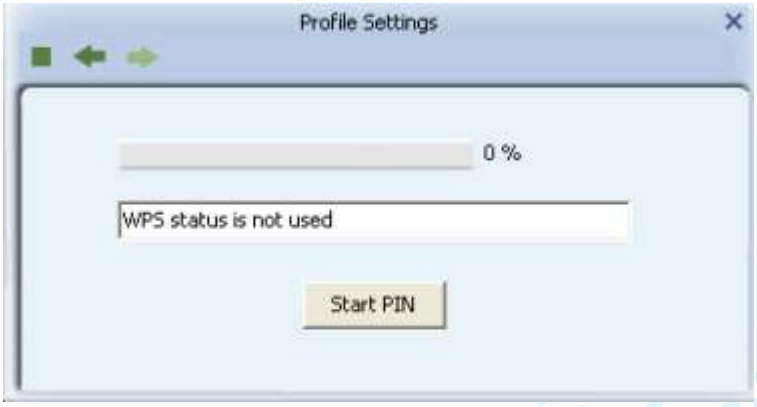
Selecione "Type below mode" no Método de entrada de PIN. E escrever código PIN do roteador no "PinCode". Você pode ver o código PIN do roteador nas instruções do roteador ou a etiqueta na parte de trás do roteador.



- Você pode pressionar "WPS Profile" para ver WPS Profile. Nenhuma mudança é recomendada.



Pressione → para a próxima, em seguida, pressione "StartPIN".



Após o sucesso da conexão crie o perfil.

1 - Existem vários roteadores que simultaneamente usam a função WPS aberto, podendo causar falha na conexão.
2 - Quando o roteador é usando em WPS to connect, você só pode conectar um cliente. Mais quando é usado no modo WPS multipe connect, você precisa repetir o WPS operation.

AJUDA

Utilize o ícone para obter ajuda avançada.

www.2flex.com.br